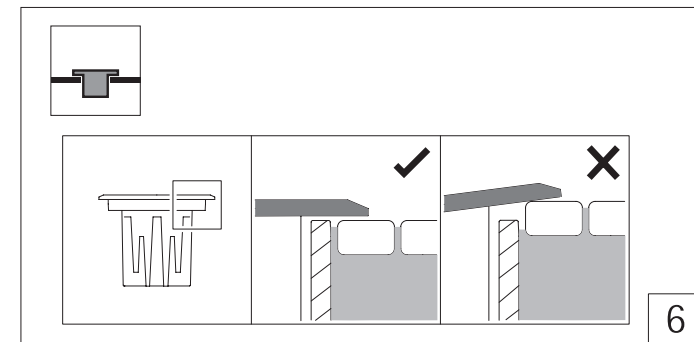
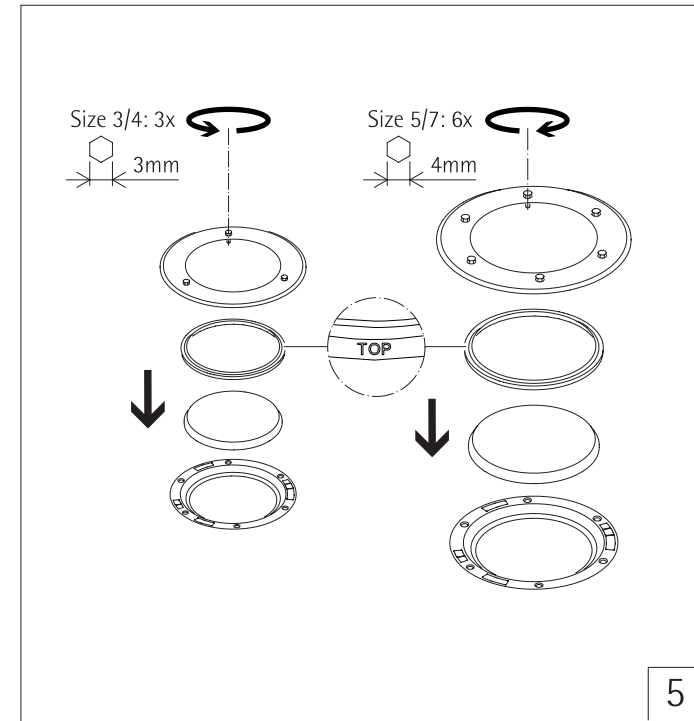
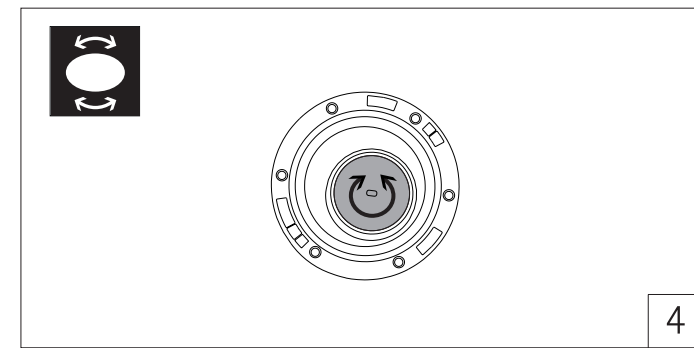
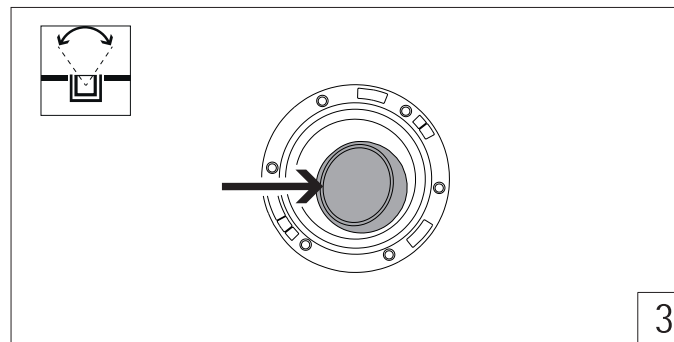
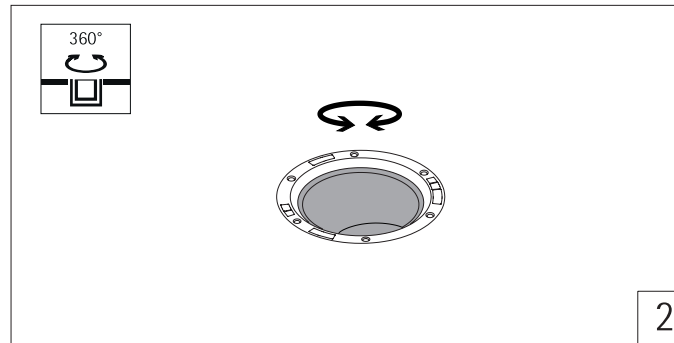
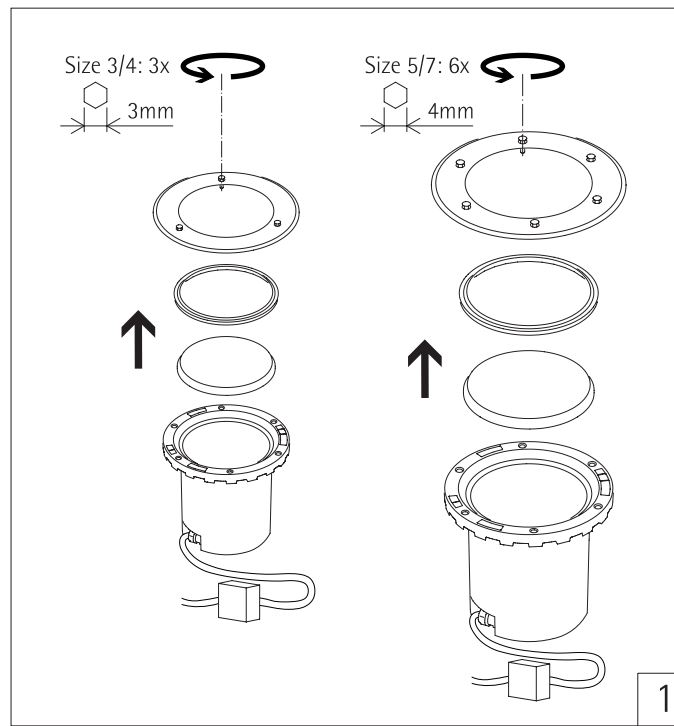
ERCO

ERCO GmbH
Postfach 24 60
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

Tel.: +49 2351 551 0
Fax: +49 2351 551 300
info@erco.com
www.erco.com

Tesis
Faretti direzionali

Istruzioni per l'uso

3000045769
0914

Italiano

- All'indirizzo www.erco.com/download è sempre disponibile la documentazione nella sua versione più attuale.
- Leggere attentamente queste istruzioni prima del montaggio e della messa in funzione dell'apparecchio e quindi consegnarle al cliente perché le custodisca.

Informazioni generali di sicurezza

Attenzione! Pericolo di fulminazione!
Prima dei lavori di manutenzione e di istallazione degli apparecchi scollegare la tensione di rete e controllare l'assenza di tensione.
Attenzione!
- È necessaria la posa in opera di una protezione con un interruttore magnetotermico differenziale FI<=30mA.
- Il funzionamento di apparecchi con cavi di allacciamento danneggiati non è ammesso.
- Per eseguire il montaggio vanno osservate le norme antinfortunistiche e d'installazione vigenti a livello nazionale.

Utilizzo conforme alla destinazione

- L'apparecchio è resistente alla polvere e impermeabile all'acqua pressurizzata. E' protetto contro le conseguenze di un'immersione costante fino ad una profondità di 3m (IP68 3m).
- L'apparecchio è adatto per essere impiegato in ambienti esterni.
- Nei pavimenti sopraelevati si possono montare gli apparecchi solo con il telaio coprente.
- L'apparecchio è calpestabile.
- A condizione che il corpo d'incasso sia avvitato ad una fondamenta adatta, esso è carrabile con ruote dotate di pneumatici.

Limitazioni

- Sull'apparecchio non si deve sterzare, accelerare o frenare.
- Affinché l'apparecchio montato nel corpo da incasso sia carrabile, il corpo da incasso deve essere avvitato ad una base adatta.
- Il massimo carico sull'apparecchio o sull'accessorio dipende dalla portata del substrato e non può essere superato.

Grandezza 3/4

Montaggio in	Carico
pavimento sopraelevato	20kN
corpo da incasso	20kN

Grandezza 5/7

Montaggio in	Carico
pavimento sopraelevato	20kN
corpo da incasso	50kN

Scelta del luogo di montaggio

- L'apparecchio va posizionato in modo che quando è in funzione non sia soggetto alle radiazioni dirette del sole o ad altre fonti di calore. Alte temperature ambientali riducono la durata e l'efficienza della componentistica o del modulo LED.
- L'apparecchio può essere incassato direttamente nel terreno. La condizione è un drenaggio sufficiente.
- Con il set di fissaggio (accessorio) l'apparecchio può essere montato in pavimenti sopraelevati, ad es. pontili o terrazze in legno.
- Con il corpo da incasso (accessorio) l'apparecchio può essere montato, con delle limitazioni, anche in aree carrabili.

Attenzione! Pericolo di incidente!

Nel montaggio nelle aree carrabili tener conto del fatto che sul vetro si ha un maggiore rischio di scivolamento.

Vetri di protezione

Attenzione! Pericolo di fulminazione!
Il vetro di protezione presenta le caratteristiche di una copertura di protezione.
L'apparecchio deve funzionare solo con le coperture di protezione integre.
La copertura di protezione danneggiata deve essere sostituita.
Sollecitazione dei vetri di protezione
Le sollecitazioni non devono essere effettuate con oggetti duri o con colpi ed urti.
Temperatura superficiale dei vetri di protezione
Ad una temperatura ambientale di 25°C la temperatura superficiale del vetro di protezione può raggiungere al massimo i 35°C.

Installazione elettrica

Per evitare di danneggiare gli alimentatori elettronici, nel caso di un sistema trifase non deve essere mai interrotto il cavo neutro degli alimentatori elettronici.
Protezione contro le sovratensioni
Per proteggere la componentistica elettronica dalla sovratensione, ad es. per il disinserimento di carichi induttivi, si possono impiegare moduli separati di protezione contro le sovratensioni, per es. ERCO 83819, inseriti in parallelo al lato d'entrata (input).

Montaggio nel terreno

1. Scavare una buca di dimensioni adatte e provvedere ad un drenaggio sufficiente.
2. Eseguire l'allacciamento elettrico con un morsetto di collegamento (da procurare in loco) e una scatola di derivazione (da procurare in loco) (Immagine 1).
Requisiti per il morsetto di collegamento
- Morsetto a vite o morsetto a molla a 3 poli
- min. 250V
- min. 1A
- Preparare i capi del cavo seguendo le indicazioni del produttore del morsetto.
- Il morsetto deve essere collocato in una scatola di derivazione o in un raccordo in fusione adeguato e conforme alle normative nazionali.

3. Collocare l'apparecchio nel terreno.
Nota: Osservare l'orientamento.

Montaggio con accessori

1. Montare l'accessorio come indicato nelle relative istruzioni per l'uso.
2. Eseguire l'allacciamento elettrico con un morsetto di collegamento (da procurare in loco) e una scatola di derivazione (da procurare in loco) (Immagine 1).
Requisiti per il morsetto di collegamento
- Morsetto a vite o morsetto a molla a 3 poli
- min. 250V
- min. 1A
- Preparare i capi del cavo seguendo le indicazioni del produttore del morsetto.
- Il morsetto deve essere collocato in una scatola di derivazione o in un raccordo in fusione adeguato e conforme alle normative nazionali.

Orientare il faretto direzionale

Utilizzare i guanti protettivi in dotazione quando si tocca la parte incassata dell'apparecchio.
1. Aprire l'apparecchio.
Aprire il telaio di copertura, la guarnizione ed il vetro di protezione (Immagine 1).
Attenzione: mantenere puliti i componenti smontati.
2. Rotazione (Immagine 2):
Ruotare a piacere la parte incassata dell'apparecchio.
3. Orientamento (Immagine 3):
Premendola portare la semisfera nella posizione desiderata.
4. Orientamento della lente Oval flood (Immagine 4):
Nei faretti direzionali con distribuzione oval flood si può regolare a piacere la direzione del cono luminoso. Per farlo ruotare la lente nella posizione desiderata.
5. Chiudere l'apparecchio.

Attenzione! Pericolo di fulminazione!
La classe di protezione dell'apparecchio è garantita solo se si osservano le seguenti condizioni:
- Le superfici di tenuta e di montaggio devono essere pulite.
- Il segno «Top» sulla guarnizione deve essere rivolto verso l'alto (Immagine 5).
- Si utilizzano solo i telai di copertura dei rispettivi apparecchi.
- Nel montaggio coprente si fa in modo che il telaio di copertura sia completamente sull'apparecchio e non sul terreno circostante. Non si devono trovare dei corpi estranei, ad es. dei sassi, tra il telaio di copertura ed il terreno. (Immagine 6)
- Stringere le viti in successione incrociata a 3Nm.

Istruzioni per l'uso

Sostituzione dei moduli LED
Per assicurarne il funzionamento i moduli LED possono essere sostituiti solo in fabbrica. In caso di guasto di un modulo LED si deve inviare alla fabbrica la parte incassata dell'apparecchio con la relativa componentistica.
L'apparecchio può essere chiuso ermeticamente anche senza la sua parte incassata.
Riparazione del cavo di collegamento
In caso di guasto, si può accorciare il cavo di collegamento. Per la sostituzione del cavo di collegamento inviare l'intero apparecchio alla fabbrica.
Attenzione: Il cavo di collegamento è a prova di immersione prolungata e può essere sostituito solamente dal produttore.
Lampeggio del modulo LED
Il lampeggio del modulo LED in fase di accensione e spegnimento è un normale comportamento funzionale.

Pulizia

Una regolare pulizia esterna è irrinunciabile. Gli intervalli ed i metodi più adatti dipendono dal luogo e dalle condizioni del montaggio e dalle condizioni ambientali.
Pulizia del telaio di copertura
La pulizia va eseguita con un panno morbido inumidito.
Pulizia dei vetri di protezione
I vetri di protezione possono essere puliti con i detergenti utilizzabili anche per piani di cottura in vetro-ceramica.
Pulizia della parte incassata dell'apparecchio
Nel normale funzionamento l'interno dell'apparecchio non può sporcarsi e quindi non va pulito.
Attenzione! Pericolo di fulminazione!
Prima della pulizia staccare l'alimentazione della corrente e lasciar raffreddare l'apparecchio!
La pulizia va eseguita attentamente con un panno morbido ed un comune detergente a pH neutro, senza alcol e non abrasivo. Le lenti Spherolit sono realizzate in polimeri ottici e sono sensibili agli alcol ed alle sostanze abrasive.

Smaltimento

Secondo la direttiva comunitaria WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) l'apparecchio non può essere smaltito con la spazzatura indifferenziata. Deve essere portato nelle strutture locali per lo smaltimento ed il riciclaggio dei prodotti elettronici.